

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| HALAMAN PERNYATAAN | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| INTISARI | xvii |
| ABSTRACT..... | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Cakupan Kegiatan | 2 |
| I.3. Tujuan | 3 |
| I.4. Manfaat | 3 |
| I.5. Landasan Teori..... | 4 |
| I.5.1. Permukiman Kumuh | 4 |
| I.5.2. Pemetaan Permukiman Kumuh | 6 |
| I.5.3. Sistem Informasi Geografis (SIG) | 7 |
| I.5.4. Layanan Peta berbasis <i>Web (Web Map Service)</i> | 8 |
| I.5.5. Peta Berbasis <i>Web</i> | 9 |
| I.5.6. <i>Story Maps</i> | 11 |
| I.5.7. Pengumpulan Data dengan Piranti Bergerak | 12 |
| I.5.8. <i>Open Data Kit</i> | 12 |
| I.5.9. <i>XLSForm</i> | 13 |
| BAB II PELAKSANAAN..... | 19 |
| II.1. Lokasi Kegiatan | 19 |
| II.2. Data | 20 |
| II.2.1. Data Primer | 20 |
| II.2.2. Data Sekunder..... | 21 |

| | | |
|----------------|---|----|
| II.3. | Peralatan..... | 22 |
| II.4. | Pelaksanaan Kegiatan..... | 22 |
| II.4.1. | Persiapan..... | 24 |
| II.4.2. | Pengumpulan Data Sekunder..... | 25 |
| II.4.3. | Pembuatan Formulir <i>Digital</i> Pengumpulan Data..... | 25 |
| II.4.4. | Pembuatan <i>Server Data ODK Aggregate</i> | 27 |
| II.4.5. | Pengunggahan Formulir <i>Digital</i> ke <i>Server</i> | 29 |
| II.4.6. | Uji Lapangan Pengumpulan Data Menggunakan Formulir <i>Digital</i> | 30 |
| II.4.7. | Pengunggahan Data Hasil Uji Lapangan..... | 31 |
| II.4.8. | Pengolahan Data..... | 32 |
| II.4.9. | Pembuatan Peta Interaktif dengan <i>Platform</i> dari <i>ESRI</i> | 34 |
| II.4.10. | Evaluasi Hasil..... | 40 |
| II.5. | Kendala..... | 41 |
| BAB III | HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 42 |
| III.1. | Hasil Formulir <i>digital</i> Berbasis <i>Open Data Kit</i> | 42 |
| III.2. | Hasil Peta Interaktif <i>Story Maps</i> | 53 |
| III.2.1. | Halaman Awal..... | 54 |
| III.2.2. | Halaman Isi..... | 56 |
| III.2.3. | Halaman Akhir..... | 59 |
| III.2.4. | Analisis Kesesuaian Posisi..... | 61 |
| III.2.5. | Membagikan <i>Story Maps</i> | 63 |
| III.3. | Tanggapan Tim P2KP Kota Palu..... | 65 |
| III.4. | Keunggulan dan Kelemahan..... | 68 |
| III.4.1. | Formulir Pendataan Program 100-0-100 Berbasis ODK..... | 68 |
| III.4.2. | Peta Interaktif <i>Story Maps</i> | 69 |
| BAB IV | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 70 |
| IV.1. | Kesimpulan..... | 70 |
| IV.2. | Saran..... | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 72 |
| LAMPIRAN | | 74 |